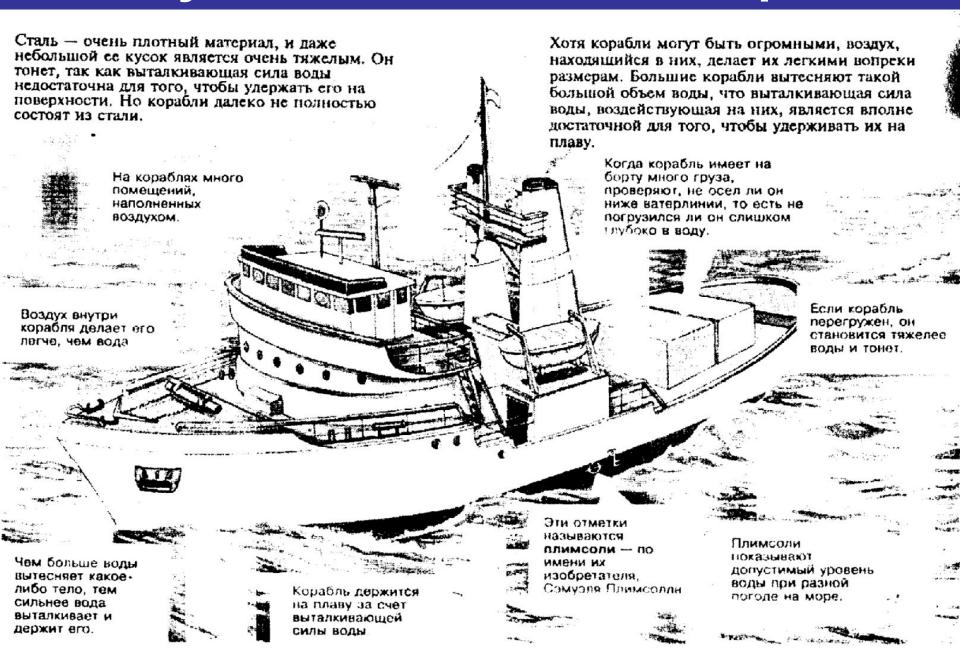
# Тема урока:



Судно – это сложное инженерное сооружение, способное передвигаться по воде (обычные надводные судна), под водой (подводные судна) или над водой (судна на подводных крыльях и на воздушной подушке).

#### Почему плавает стальной корабль?



## Осадка

**- 3TO** глубина, Ha которую судно погружает ся в воду.



# Ватерлиния

- красная линия на корпусе судна, которая обозначена наибольшая допускаемая осадка судна.



## Водоизмещение судна

- вес воды, вытесняемой судном при погружении до ватерлинии, равный силе тяжести, действующей на судно с грузом.



#### Грузоподъемность судна

 разность между водоизмещением судна и весом самого судна.



Обломки деревьев

Плот, челн с выдолбленной сердцевиной

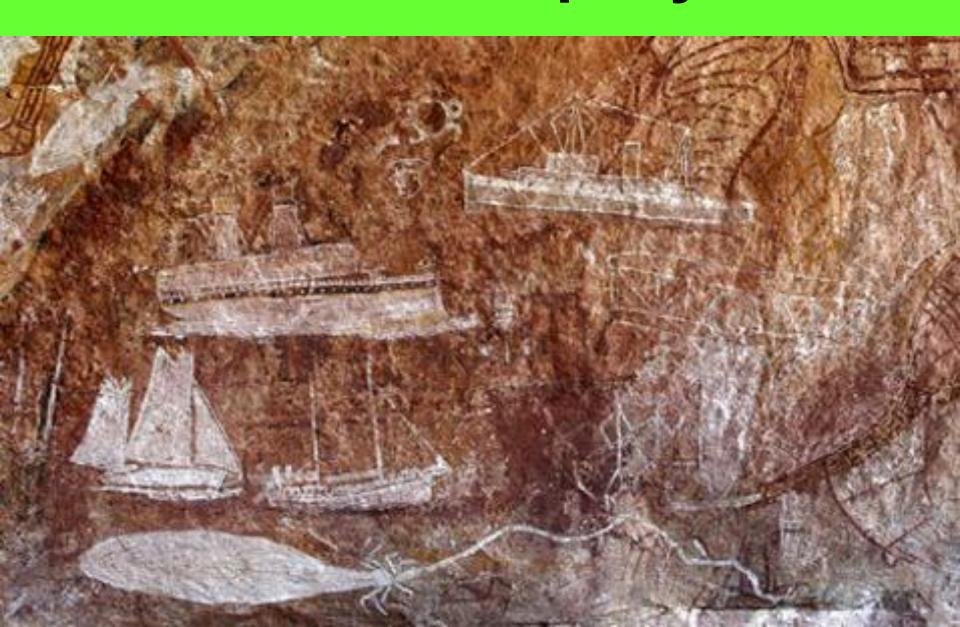
Парусные судна

машины

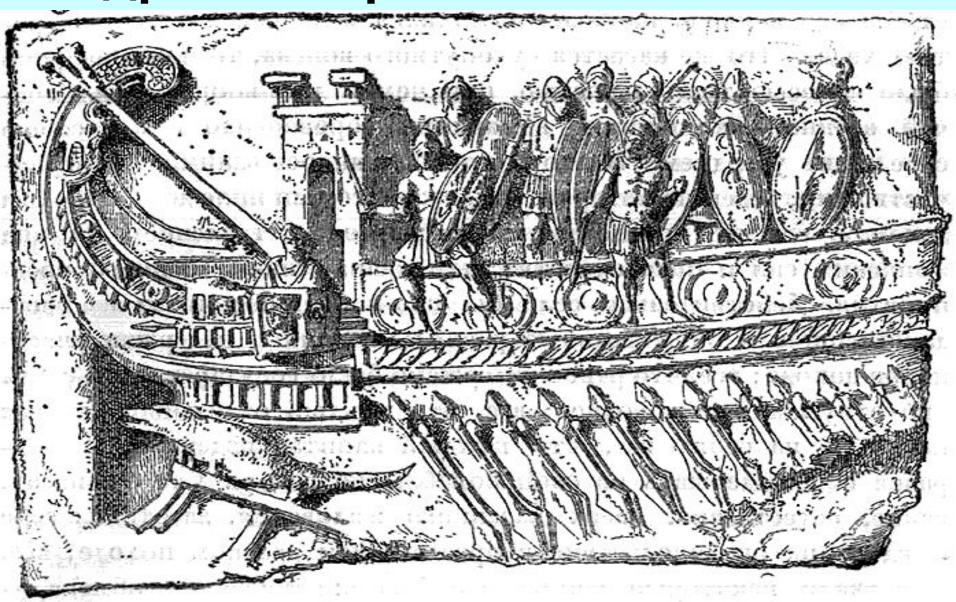
Паровые

Судна с ядерным реактором

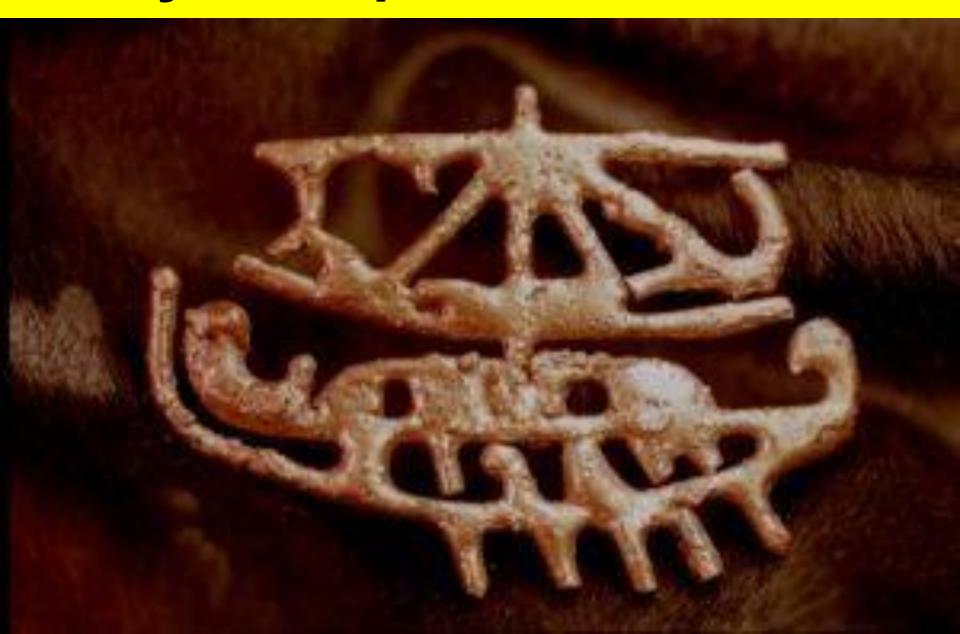
#### Наскальные рисунки

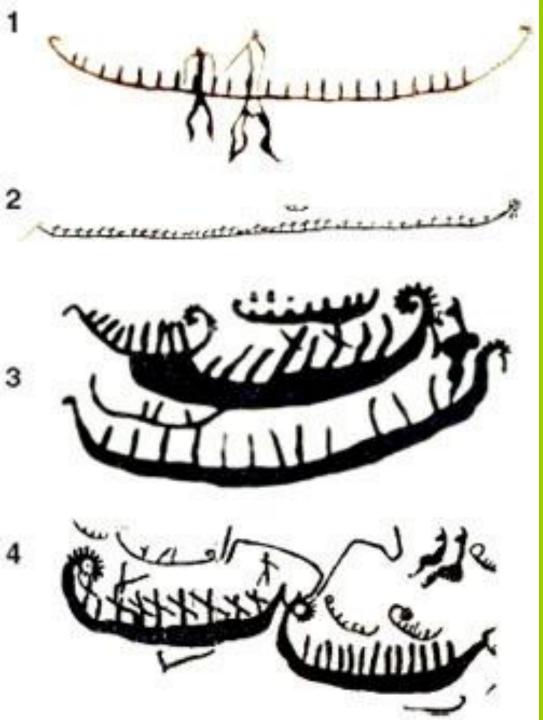


# Фантастическое военное судно древних греков с веслами...



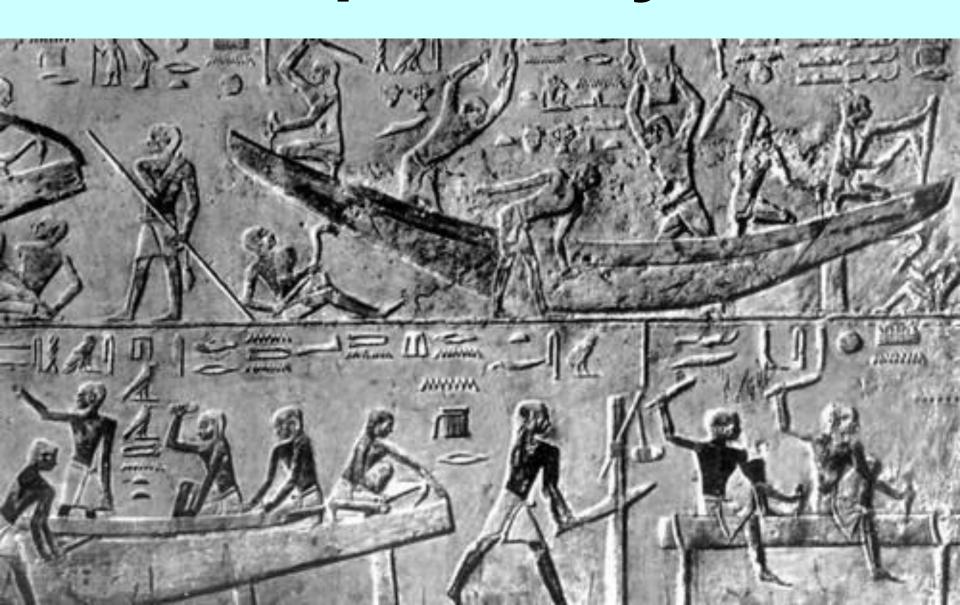
#### Судно Древнего Египта



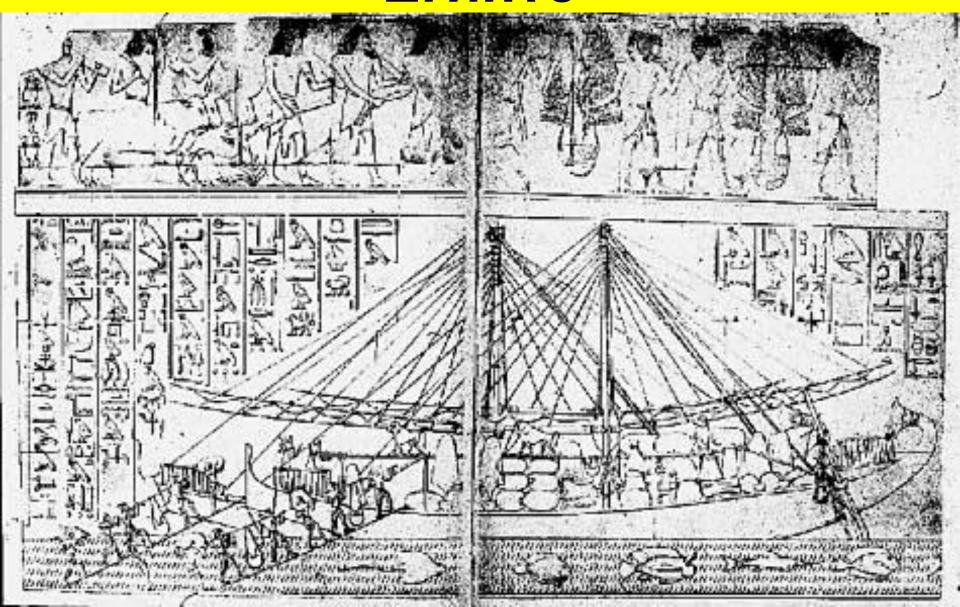


Свидетельства древнейшего судоходства на Каспии

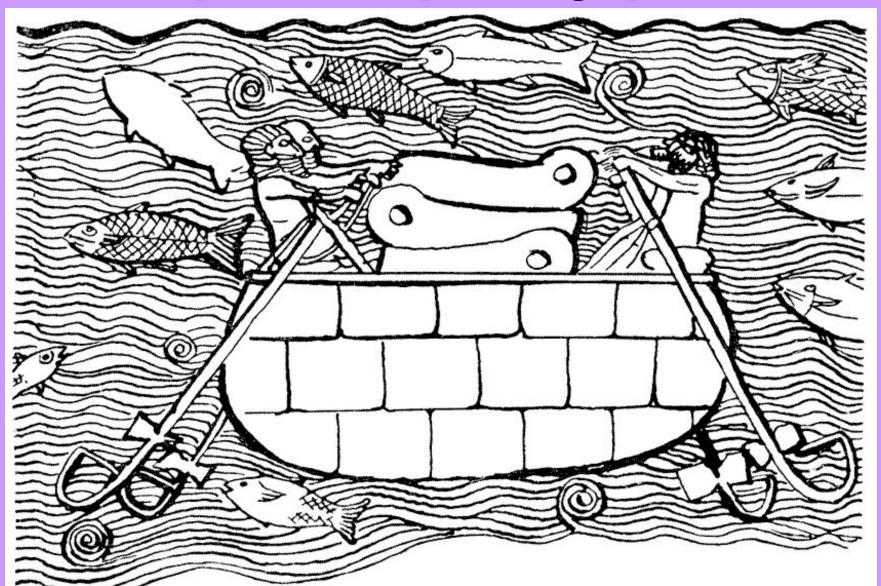
# Постройка судна



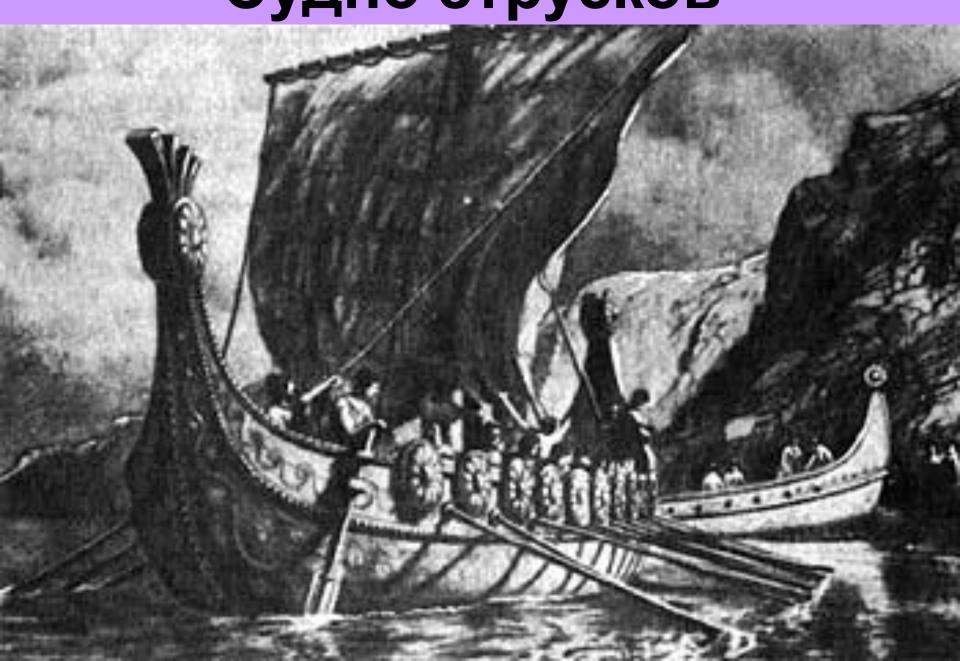
#### Морская торговля в Древнем Египте



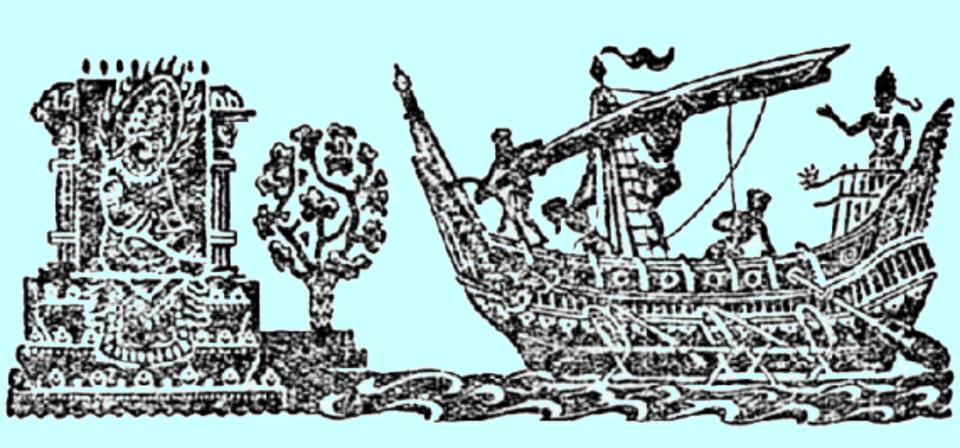
# Вавилонский водный транспорт - гуфа.



## Судно этрусков



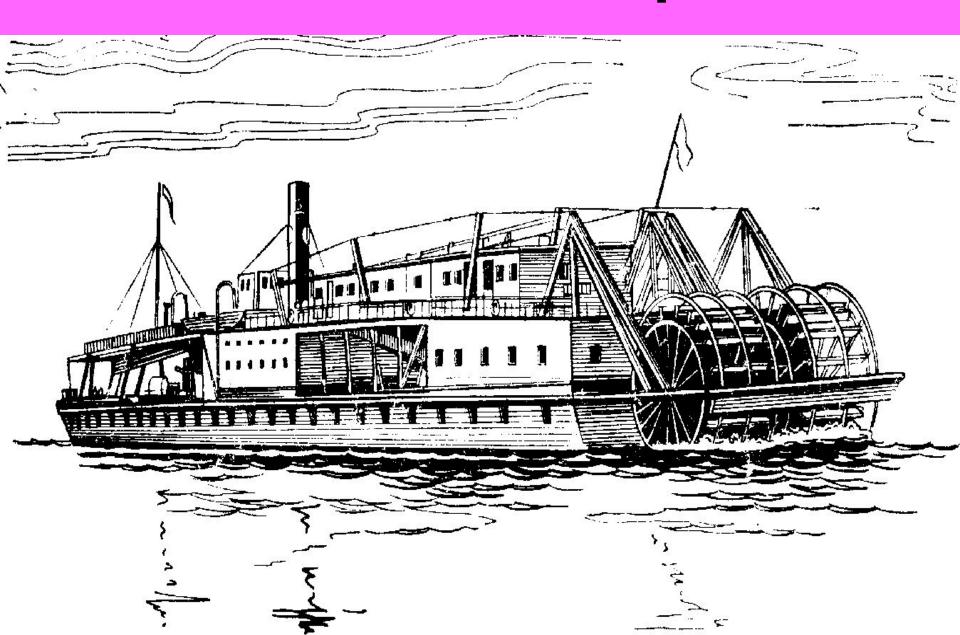
# Древние индийские мореходы на Великой муссонной дороге



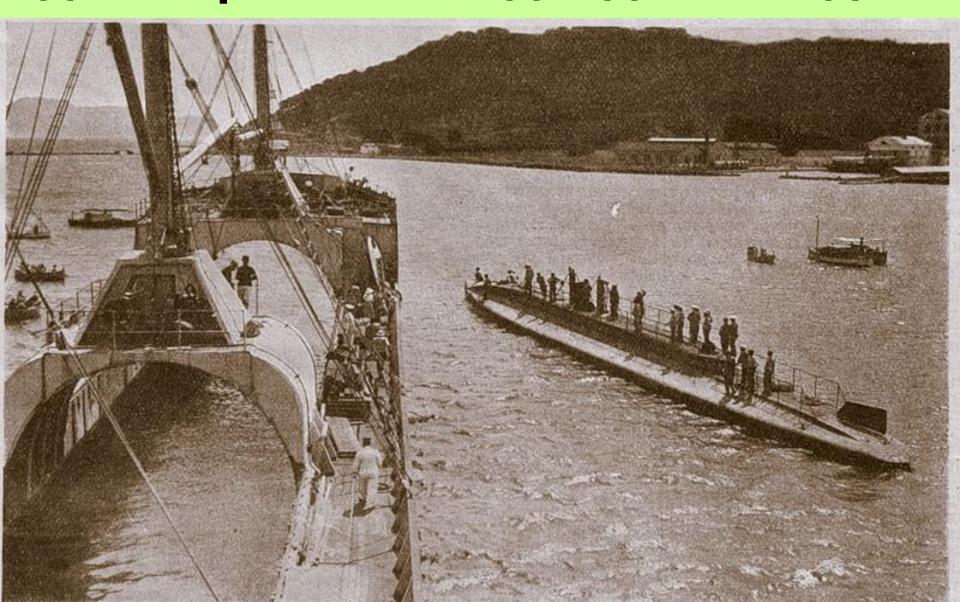
## Модель древнего китайского судна



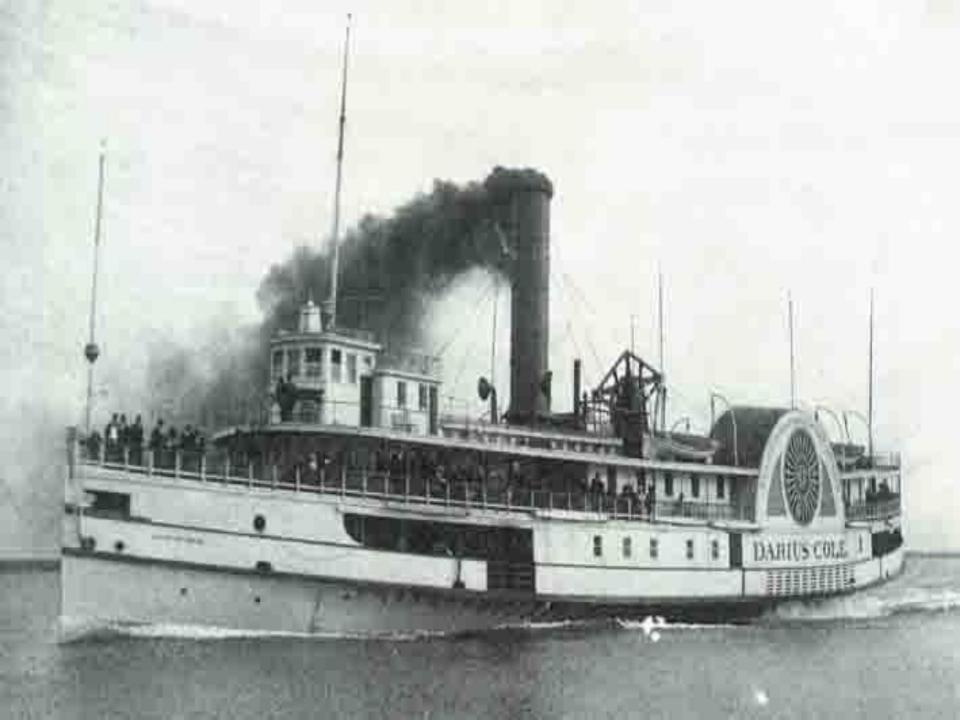
#### Заднеколесные пароходы



# Океанский транспорт «Кенгуру» для перевозки подводных лодок

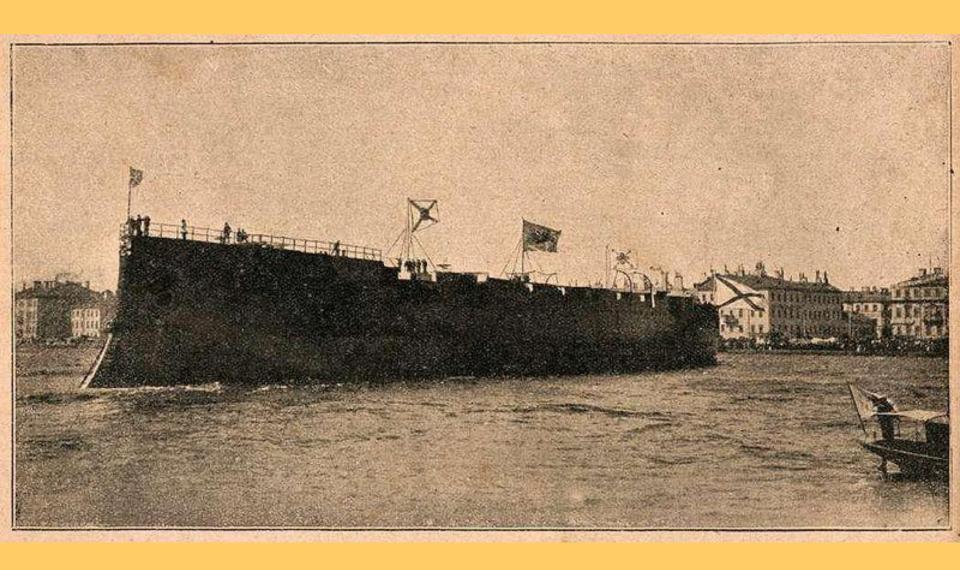








## Крейсер «Аврора»



#### Речной пароход на Волге







# Джонка - древнее дальневосточное судно

































